

**Garant**

**TK vrták GARANT Master Steel FEED valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 ( mm resp. palca): 17,5**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	123035 17,5
GTIN	4045197840110
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

**3-rezný vrták**, špeciálne vyvinutý na použitie **s veľmi vysokými posuvmi**. Veľmi vhodný pre stroje s **vysokým výkonom** a stabilnými podmienkami obrábania.

- **Špeciálna geometria britu so stabilnými reznými hranami a veľkou vôľou v strede umožňuje najvyššie posuvy.**
- **Patentovaný výbrus špičky optimalizovaný na odvod triesok zaručuje nízky rezný prítlak a dobré odlamovanie triesok.**

**Špičková technológia pričnej reznej hrany** garantuje **optimálne samostredenie**. 3 vodiace fazetky zabezpečujú stabilný výstup z otvoru a presnú kruhovitost otvoru.

**Upozornenie:**

Dĺžka napínacích drážok  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Tvar HB a HE je k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: objednávajte s č. **123036**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **123035 + 129100HE**.

**Technický opis**

Počet rezných hrán Z	3
Tolerancia menovitého Ø	h7
Ø stopky $D_s$	18 mm
Norma	Výrobná norma
Menovité -Ø $D_c$	17,5 mm
Celková dĺžka L	222 mm

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	171 mm
Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,66 mm/ot,
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	144,8 mm
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	8xD
Uhol špičky	140 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Stratégia obrábania	HPC
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	120	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	110	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	100	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	90	P
Oceľ $< 1400 \text{ N/mm}^2$	vhodný	70	P
Oceľ $< 55 \text{ HRC}$	vhodný	60	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	55	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	50	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	40	S
GG	vhodný	120	K
GGG	vhodný	80	K
Uni	vhodný		

mokré maximum

vhodný

~~mokré minimálne~~~~vhodný~~**Služby**

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE